

k o s i ę o

**TOMASZ
ANTONI KOSIĘO**

Tomasz Antoni Kosięo urodził się 19 listopada 1946 roku w Lublinie. Tam też ukończył Szkołę Podstawową nr 8 (1960) i Liceum Ogólnokształcące im. Jana Zamoyskiego (1964). W 1964 roku rozpoczął studia na Wydziale Łączności Politechniki Warszawskiej. W 1970 roku uzyskał tytuł magistra inżyniera w zakresie elektroniki o specjalności Radiotechnika. Od 1970 roku pracuje w Instytucie Radioelektroniki na Wydziale Elektroniki (obecnie Wydział Elektroniki i Technik Informatycznych), najpierw jako asystent stażysta, a potem jako asystent.

W 1978 roku uzyskał na Politechnice Warszawskiej stopień doktora nauk technicznych za wyróżnioną pracę *Metody oceny jakości transmisji w kanale radiowym*.

Od początku pracy naukowo-badawczej zajmował się problemami dotyczącymi radiokomunikacji. W latach 1972–1975, uczestniczył w badaniach na rzecz wojska nad oceną jakości kanałów radiowych, głównie w zakresie fal krótkich. Praca obejmowała stworzenie metody wyboru kanału zapewniającego najlepszą transmisję na podstawie aktualnych pomiarów widma radiowego oraz wykonanie modelu odpowiedniej aparatury pomiarowej, sterowanej ówczesnymi minikomputerami. Efekty pracy stały się przedmiotem patentu. W latach 1977–1982 uczestniczył w budowie automatycznego stanowiska do badania starzenia kwarcowych wzorców częstotliwości, przeznaczonego dla Instytutu Tele- i Radio-technicznego w Warszawie. Brał także udział



(1982–1988) w budowie (część odbiorcza) systemu dystrybucji czasu wzorcowego i transmisji danych na falach długich, przeznaczonego do krajowego systemu elektroenergetycznego. Był kierownikiem prac (1995–1997 i 2001–2003) dotyczących wdrożenia w PKP systemu GSM-R, we współpracy z Centrum Naukowo-Technicznym Kolejnictwa (CNTK). W kolejnych latach uczestniczył lub kierował kilkoma pracami dotyczącymi modeli kanału radiowego, systemów ruchomych, w tym także projektowania radiowych sieci dostępowych. Był kierownikiem grantu Komitetu Badań Naukowych *Analiza i projekt systemu transmisji i przetwarzania danych mini-satelity* (2003–2004).

W latach 1992–1998 był koordynatorem i jednym z głównych wykonawców dwóch europejskich grantów w programie TEMPUS (wspomaganie Unii Europejskiej w rozwoju i unowocześnianiu dydaktyki). W wyniku tych grantów, w Instytucie Radioelektroniki powstało laboratorium programowanych układów logicznych i początki Laboratorium Radiokomu-

Słowa kluczowe

- radiokomunikacja
- sieci ruchome

K

nikacyjnego. Współpraca nawiązana w ramach TEMPUS-a jest kontynuowana.

Uczestniczył w przygotowaniu kilku grantów w ramach europejskich programów ramowych. W latach 2006–2010 Tomasz Kosiło kierował europejskim grantem SAFESOT (*Smart Vehicles on Smart Road*), który miał na celu opracowanie nowych technologii i systemów zwiększających bezpieczeństwo w ruchu drogowym. Głównym osiągnięciem w tym programie było zbudowanie systemu względnej lokalizacji pojazdów opartego na nowej technologii ultraszerokopasmowej (UWB).

Działalność naukowa Tomasza Kosiły znalazła wyraz w przeszło 50 publikacjach jego autorstwa i współautorstwa.

W ramach działalności dydaktycznej T. Kosiło opracował i prowadził wiele wykładów z zakresu teorii sygnałów, teorii modulacji i detekcji, transmisji cyfrowej i radiokomunikacji. Brał udział w przygotowaniu laboratoriów studenckich z zakresu teorii sygnałów i radiokomunikacji. Uczestniczył w przygotowaniu i prowadzeniu studiów podyplomowych i tzw.

kursów zamawianych dla instytucji zewnętrznych (Studium RADEM). Był opiekunem ponad 100 studenckich prac dyplomowych. Ostatnio prowadzi wykłady: „Podstawy radiokomunikacji”, „Systemy radiokomunikacyjne”, „Cyfrowa transmisja sygnałów”.

Od 1981 roku jest Sekretarzem Naukowym Polskiego Komitetu Narodowego URSI (Międzynarodowa Naukowa Unia Radiowa). W latach 2001–2003 kierował Zakładem Radiokomunikacji w Instytucie Radioelektroniki. W latach 1994–1999 był koordynatorem programów nauczania na Wydziale Elektroniki i Technik Informacyjnych PW w klasie tematycznej *Radiokomunikacja*, w latach 2005–2008 był pełnomocnikiem Dziekana ds. wieczorowych studiów zawodowych o specjalności Radiokomunikacja i Techniki Multimedialne. Za działalność dydaktyczną i organizacyjną otrzymał m.in. zespołową Nagrodę Ministra Edukacji Narodowej i Medal Komisji Edukacji Narodowej.

Jest żonaty, ma córkę.

